

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Jakub Matulík**

Oponent diplomové práce: Ing. Jitka Párová, Ph.D.

Diplomová práce řeší projekt Polyfunkčního domu, situovaného ve Vyškově. V přízemí jsou řešeny dva bezbariérové byty 2+kk a prodejní prostory. Ve 2.NP a 3.NP dva byty a administrativní prostory k pronájmu. Konstrukční systém objektu je celkově řešen jako zděný ze systému Porotherm, doplněný železobetonovými monolitickými deskami v prostoru schodišť. Zastřešení je navrženo jednoplášťovou plochou střechou a odvodněním řešeným dovnitř dispozice. Součástí je výpočet základů a posouzení objektu z hlediska tepelné techniky, vč. požárně-bezpečnostního řešení.

Diplomová práce je zpracována pečlivě, přehledně a systematicky. Řeší všechny potřebné stavebně a tepelně technické aspekty projektu. Projekt je doložen všemi potřebnými půdorysy, řezy i detaily a umožňuje rychlé a podrobné seznámení se s dispozičním a stavebně konstrukčním řešením. Propracovanost projektu je na vysoké úrovni a svým rozsahem komplexně splňuje podmínky zadání.

Připomínky:

1. Z jakého důvodu je v horní části atiky ztužující věnec s tepelnou izolací?
2. Lze eliminovat tepelný most v detailu B - vstup na terasu ?
3. Zastropení – sklopené řezy v místě přechodu stropů systému Porotherm a železobetonovou monolitickou deskou nejsou zakresleny.

Diplomová práce je zpracována přehledně, grafická úroveň je velmi dobrá. Celkově se diplomant zhostil daného úkolu výborně, obsah práce je v požadovaném rozsahu. Doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne 16.1.2017

.....  
*Jitka Párová*

Podpis

**Klasifikační stupnice**

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4